MULTIMETRES NUMERIQUES FI70_X



600V - CAT III

Fusibles HPC

FI703X : TRMS
Avec mesure de température



FI 701X

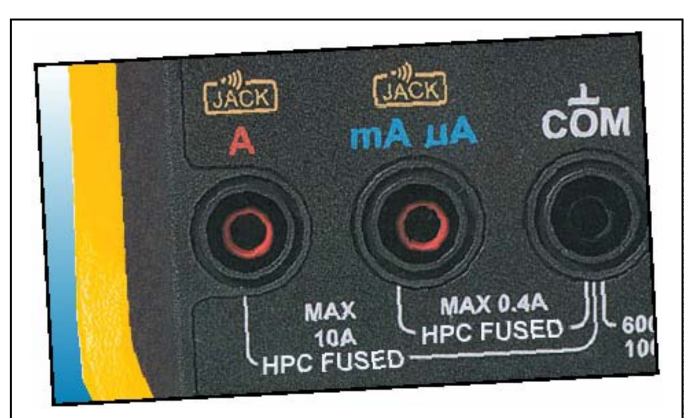


FI 703X



Principales caractéristiques

- Afficheur numérique 4 000 points
- Niveau de protection : 600V CAT III
- Précision de base : 0,3%
- Tension (calibres) : 400mV à 1000V
- Courant (calibres) : 400µA à 10A
- Fusibles HPC pour les entrées courant
- (pouvoir de coupure 20kA et 200kA)
- Résistance (calibres) : 400Ω à 40MΩ
- Capacité (calibres) : 500nF à 3000µF
- Fréquence de 5Hz à 1MHz
- Mesures relatives (Δ)
- Tests de continuité et de diodes
- Maintien de la mesure
- Changement de gamme automatique
- Détection crête 30ms
- Mise hors tension automatique pour économiser les piles
- Signalisation des erreurs de connexion
- Livré avec étui-antichoc
- **FI 703X :**
  Afficheur numérique rétro-éclairé
  Convertisseur efficace TRMS
  Température de -20°C à +300°C par thermocouple K



En mesure d'intensité, la sécurité reste primordiale. Pour se prémunir de toute erreur de branchement, les multimètres FI 701X et FI 703X émettent un signal sonore si les cordons de mesures ne sont pas raccordés.

De plus, chaque entrée courant est protégée par des fusibles à Haut Pouvoir de Coupure (HPC).

FI 701X / FI 703X - Caractéristiques techniques

Modèles	FI 701X	FI 703X
Afficheur (points)	4000	
Rétro-éclairage		✗
Catégorie d'installation	600V CAT III	
Protection	Fusibles HPC (20kA et 200kA)	
Tensions continues Calibres Résolution Précision de base	400mV ; 4V ; 40V ; 400V ; 1000V 100µV 0,3%	
Tensions alternatives Convertisseur Calibres Résolution Précision de base Largeur de bande	RMS 400mV ; 4V ; 40V ; 400V ; 1000V 100µV 1,5% 50Hz - 500Hz	**TRMS**
Courant DC / AC Convertisseur Calibres Résolution Précision de base Largeur de bande	RMS 400µA ; 4000µA ; 40mA ; 400mA ; 4A ; 10A 0,1µA 1,2% 50Hz - 500Hz	**TRMS**
Ohmmètre Calibres Résolution Précision de base	400Ω ; 4kΩ ; 40kΩ ; 400kΩ ; 4MΩ ; 40MΩ 0,1Ω 0,6%	
Capacimètre Résolution / Précision	500nF ; 5µF ; 50µF ; 500µF ; 3000µF 0,1nF / 3,5%	
Fréquencemètre Résolution / Précision Sensibilité	5Hz à 1MHz 0,001Hz / 0,5% 1,3V	
Température Résolution / Précision		-20°C à +300°C 1°C / 2% + 3 digits
Mesures relatives (Δ)	✗	
Détection crête	30ms	
Tests de continuité	✗	
Tests de diodes	✗	
Maintien de la mesure	✗	
Arrêt automatique	✗	
Chgt de gamme auto.	✗	
Indication piles faibles	✗	
Alimentation	1 pile 9V 6LR61	
Dimensions / Poids	198 x 97 x 55mm / 396g	

➤ Accessoires livrés avec les multimètres FI 701X et FI 703X :

Manuel d'utilisation en français, un jeu de cordons de mesures avec pointes de touche inamovibles et un étui anti-choc.



Accessoires livrables en option

FI 60 *Pince ampèremétrique*



- Courants AC et DC de 100mA à 60A
- Sorties 1mV/100mA et 1mV/10mA
- Réglage automatique du zéro
- Ouverture ∅9mm
- Connexion fiches bananes ∅4mm

D'autres modèles de pinces sont disponibles. N'hésitez pas à nous contacter !

VAL1 *Valise accessoires pour multimètres*



La valise de rangement VAL1 est prévue pour contenir un multimètre et ses accessoires (cordons de mesure, pince crocodiles, câble RS-232, logiciel...)

Sondes de température à thermocouple K

DP26 : adaptateur pour thermocouple K



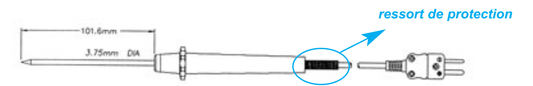
STP160 : sonde à air (-40°C à +510°C)

ressort de protection



STP161 : Sonde de pénétration (-40°C à +510°C)

ressort de protection



STP162 : sonde de surface (-40°C à +510°C)

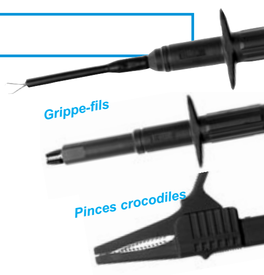
ressort de protection



Demandez notre catalogue de sondes !

Accessoires de sécurité

De nombreux cordons et accessoires de sécurité sont disponibles N'hésitez pas à nous consulter !



Conformité aux normes

➤ Compatibilité électromagnétique
EN61326 ; EN61000-4-2 ; EN61000-4-3

➤ Sécurité électrique - Norme EN 61010-1
La norme de sécurité EN 61010-1 garantit que la conception et la construction de ces multimètres assurent à l'opérateur une protection contre tout risque de choc électrique en condition et utilisation normales.
Ces multimètres peuvent être utilisés sur des installations électriques de catégorie III (degré de pollution 2) avec une tension maximale phase-terre admissible de 600V.

D.3.E. ELECTRONIQUE - PARC D'ACTIVITES SAVIPOL - BP55 - 10302 SAINTE SAVINE

TEL. : 03.25.71.31.50 - FAX : 03.25.74.38.82

E-mail : electronique@d3e.fr Site Internet : www.d3e.fr

01 FTC 10300/1267